

## Gemeinsame Presseinformation

### ECI-Distribution und AVAT steigern Effizienz von GE Jenbacher Motoren

**Schwaz/Austria, Tübingen/Germany, 27.10.2017 – Mehr Wirkungsgrad, mehr Flexibilität, mehr Zuverlässigkeit: ECI-Distribution und AVAT bieten neue Möglichkeiten bei der Modernisierung von BHKW-Anlagen. Im Mittelpunkt der Kooperation steht ein Motorsteuerungs- und Performance-Paket für GE Jenbacher Gasmotoren.**

Viele Betreiber von Blockheizkraftwerken (BHKW) wollen ihre Gasmotoren effizienter machen und ihre Anlagen auf zukunftsfähige Betriebsweisen vorbereiten. Dabei darf es selbstredend keine Abstriche bei der Zuverlässigkeit und Sicherheit geben. ECI-Distribution und AVAT machen das jetzt mit einem neuen Motorsteuerungs- und Performance-Paket für GE Jenbacher Gasmotoren der Baureihen 3, 4 und 6 möglich. Die beiden Technologieunternehmen haben sich gemeinsam entschlossen, Betreibern eine Alternative bei der Modernisierung und Sanierung ihrer BHKW-Anlagen zu bieten. Das umfassende und sichere Steuerungskonzept hört auf den Namen EDI und basiert auf dem Motorsteuerungssystem openECS von AVAT. In Verbindung mit dem Zylinder-Komponentenpaket EVE<sub>3</sub> von ECI-Distribution lässt sich damit der Wirkungsgrad von Motoren nachhaltig steigern.

EDI ist eine maßgeschneiderte Retrofit-Lösung für GE Jenbacher Motoren, die mit Offenheit und Flexibilität überzeugt. Betreiber erlangen einen deutlich größeren Gestaltungsspielraum, um ihre Systeme eigenständig zu optimieren und auf neue Techniken anzupassen, die Leistungsfähigkeit der Gasmotoren zu erhöhen und die Peripherie besser einzubinden. Dabei profitieren sie von einer unkomplizierten Umrüstung, einer vertrauten Anwendungsumgebung, einer hohen Verfügbarkeit der Ersatzteile sowie umfassender Beratung und zuverlässigem Support erfahrener Spezialisten. Ein weiteres Plus: Die neue Steuerung bringt eine zuverlässige zylinderindividuelle Klopfregelung gleich mit.

In EDI bringen die beiden Partner ECI-Distribution und AVAT jeweils ein, wofür sie im Markt geschätzt und gefragt sind. ECI-Distribution ist auf optimierte Bauteile für Gasmotoren von GE Jenbacher spezialisiert. So lassen sich beispielsweise mit den innovativen Zylinderköpfen des österreichischen Unternehmens deutliche Effizienzsteigerungen erzielen. AVAT ist erfahrener Experte für Steuerungen, Anlagen und Systeme rund um große Gasmotoren sowie für Lösungen zur dezentralen Energieerzeugung und -versorgung. Zu EDI trägt AVAT langjährige Erfahrungen bei, die das Unternehmen als Entwickler und Hersteller der bekannten und bewährten Motorensteuerung TEM-Evo gesammelt hat. Den Vertrieb des neuen Motorsteuerungs- und Performance-Pakets für GE Jenbacher Gasmotoren übernimmt ECI-Distribution.

#### **Die Vorteile von EDI auf einen Blick:**

- eine Motorensteuerung für die GE Jenbacher-Baureihen 3, 4 und 6
- Regelungen und Überwachungen zugeschnitten auf die Motoren
- flexible Anpassungen der Steuerung, Betreiber kann eigenständig Optimierungen vornehmen
- nachhaltige Steigerung des Wirkungsgrades in Verbindung mit ECI-Distribution High-Performance-Zylinderköpfen
- zuverlässige zylinderindividuelle Klopfregelung offen für künftige Optimierungen, z.B. zylinderdruckgeführter Motorbetrieb
- schneller Hochlauf für Spitzenlast-Anwendungen
- Flexibilisierung des Anlagenbetriebs möglich, z.B. bedarfs- oder strompreisgeführt
- Schnittstellen zu SCADA-Systemen, Netzbetreibern und virtuellen Kraftwerken
- schneller Umbau, da Schaltschränke und Verkabelung erhalten bleiben
- Ersatzteilsicherheit
- umfassender Support und Beratung

***Mehr zu EDI erfahren Sie auch bei der 11. Key Energy. Die führende Messe für Erneuerbare Energien im Mittelmeerraum findet vom 7. bis 11. November 2017 in Rimini/Italien statt. ECI-Distribution ist in Halle D5/Standnummer 188 vertreten.***

## **Über ECI-Distribution**

ECI-Distribution modernisiert und saniert Gasmotoren unabhängig von der Herstellermarke. Die Experten aus Schwaz in Tirol entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Gasmotoren – immer mit dem Ziel, sowohl die Lebensdauer der einzelnen Komponenten als auch die Zuverlässigkeit der gesamten Anlage zu verbessern. Das 2014 gegründete Unternehmen versteht sich als Partner für alle, die die Effizienz und Zuverlässigkeit ihrer Gasmotoren erhöhen und zugleich die Instandhaltungskosten senken möchten. Fundiertes Know-how und langjährige Erfahrung in der Entwicklung, dem Bau und Betrieb von wegweisenden Gasmotorenkomponenten fließen in die Arbeit von ECI-Distribution ein. Hinzu kommen innovative Konzepte für die Maximierung der Effizienz bei zugleich minimalen Emissionen.

## **Über AVAT**

AVAT Automation ist seit mehr als 25 Jahren der hochspezialisierte Engineering-Partner von Herstellern großer Gasmotoren, Anlagenbauern und Service-Dienstleistern sowie Betreibern dezentraler Energiesysteme. Mehr als 90 bestens qualifizierte Mitarbeiter arbeiten bei dem unabhängigen Mittelständler als interdisziplinäre Teams in den Bereichen Motormanagementsysteme für Gasmotoren und Automation für die Versorgungs- und Verfahrenstechnik. Die Leistungspalette umfasst das komplette Spektrum an Hardware, Software und Dienstleistungen, mit dem anspruchsvollen Kundenanforderungen – von Einzelteilen über Teillösungen bis hin zu komplexen ganzheitlichen Lösungen – für die Energieautomation erfüllt werden. Mit seiner Repräsentanz in Korea ist das Tübinger Technologieunternehmen auch im asiatischen Raum vertreten.

**Wir bitten um ein Belegexemplar. Vielen Dank.**

**Weitere Informationen erhalten Sie bei:**

ECI Distribution GmbH  
Marina Nocker  
Senior Sales Manager  
Innsbrucker Straße 75  
6130 Schwaz / Tirol (Austria)  
T: +43 5242 64666-102  
E: marina.nocker@eci-d.com  
www.eci-d.com

AVAT Automation GmbH  
Markus Benkwitz  
Leiter Marketing & Kommunikation  
Derendinger Straße 40  
72072 Tübingen  
T: +49 7071 9735-333  
E: Markus.Benkwitz@avat.de  
www.avat.de